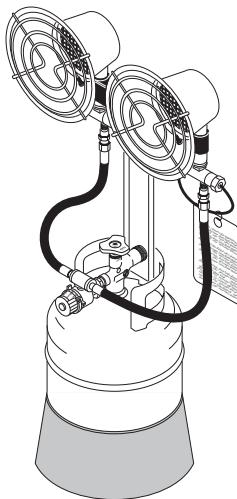




Portable Infra-Red Heater for Nonresidential Space Heating Owner's Manual



**MODELS CHD24B AND TTC24B
HEATER SIZE: 8,000 – 24,000 BTU/HR**

FOR YOUR SAFETY
If you smell gas:
1. Shut off gas to appliance.
2. Extinguish any open flame.

FOR YOUR SAFETY

Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

⚠ WARNING



CARBON MONOXIDE HAZARD

This appliance can produce carbon monoxide which has no odor.

**Using it in an enclosed space can kill you.
Never use this appliance in an enclosed space such as a camper, tent, car, or home.**

TABLE OF CONTENTS

Safety Information	2	Maintenance	5
Assembly	3	Replacement Parts	5
Connecting Heater To Propane Tank.....	3	Parts List	6
Lighting Heater.....	4	Heater Information.....	6
To Turn Off Heater	5	Warranty Information	8

SAFETY INFORMATION

Read and understand this manual before using this heater. Improper use of this heater can cause serious injury. Do not allow anyone who has not read this manual to operate this heater. Keep this manual for reference. It is your guide to safe and proper operation of this heater.

1. For outdoor use only. Do not use inside house, camper, tent, vehicle, or any type of unvented or enclosed area.
2. Use heater in areas free from open flames, combustible vapors, and dust.
3. Never operate heater while sleeping or unattended.
4. Minimum heater clearances from combustibles: Top and Front: 5 ft (1.5 m); Sides and Rear: 3 ft (1 m).
5. This heater consumes air. Provide a fresh air opening of at least 12 in² (77 cm²).
6. Use only in well-ventilated areas.
7. Before connecting heater to propane tank, make sure heater regulator knob is in the "OFF" position. Always connect and light heater in areas free of open flames.
8. Use only propane gas set up for vapor withdrawal.
9. The LP gas cylinder must be constructed and marked in accordance with the specifications for the LP gas cylinders of the US Department of Transportation (DOT) or Transport Canada.
10. Before each use, check heater for leaks. Never use an open flame to check for a leak. Apply a mixture of liquid soap and water to all joints. Bubbles forming show a leak. Correct all leaks at once.
11. The installation must conform with local building codes or, in the absence of local codes, with the current CAN1 - CAN149 Installation Code.
12. Keep children and animals away from heater.
13. Do not use heater below ground level. Propane is heavier than air. If a leak occurs, propane gas will sink to the lowest possible level. If you smell gas or suspect a leak, shut off the propane tank valve at once and ventilate the area. Do not strike a match or create any flame or electric spark. Find and correct the leak before attempting to light any appliance. If you cannot correct leak, do not tamper with heater. Return heater to nearest authorized service center or to address on back page of this manual, freight prepaid.
14. Storage of heater is permissible only if the cylinder is disconnected and removed from heater.
15. Do not move or handle a hot or operating heater. Do not attach or remove a hot or operating heater from the propane tank. Severe burns may result.
16. Always remove heater from propane tank after each use. Always store propane tank outdoors in a well ventilated space out of the reach of children. Never store propane tank in a building, garage, or any other enclosed area. Never store propane tank near high heat, open flame, or where temperatures exceed 100° F (38° C).
17. Keep all connections and fittings clean. Make sure propane tank valve outlet is clean. Check the "O" ring on the heater inlet fuel connector for damage before each use. Replace if worn or damaged.
18. Do not attempt to light one burner off of the other. Use one match per burner.
19. Do not overlap or point burners at each other.
20. Do not raise burner heads and cover air inlet holes in mixing tube with burner head bracket.
21. Wing nuts and burner heads become very hot during operation. Do not attempt to adjust burner position while heater is operating. Allow 15 minutes to cool.
22. For use with 20 lb. propane cylinders or larger.

ASSEMBLY

1. Place each burner head onto the burner bracket as shown in Figure 1.

CAUTION: The burner heads should be positioned as far down on the burner bracket as possible. Make sure the air inlet holes in the mixing tube on the burner head are not covered by the burner bracket.

2. Insert two bolts through square holes and then through round holes in burner bracket.
3. Place two flat washers onto bolts. Thread wing nuts onto bolts.
4. Carefully thread mounting bolt into tank collar bracket on the lower portion of the post.

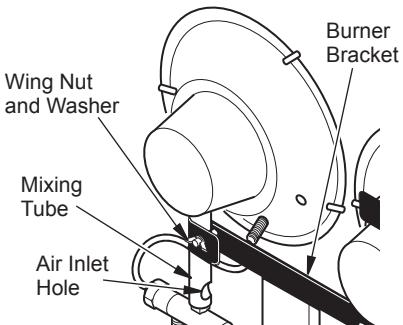


Figure 1 - Attaching Heater to Bracket

CONNECTING HEATER TO PROPANE TANK

Read and understand all safety information before connecting heater to propane tank.

1. Place heater onto tank with tank collar bracket over tank collar (see Figure 2). Mounting bolt should be positioned to the outside of tank collar.
2. Firmly secure to tank by hand-tighten mounting bolt. Do not over-tightening mounting bolt.
3. Make sure heater regulator knob is in the "OFF" position.
4. Wrench tighten the fuel connector nut into the propane tank valve with both gas hose fittings in a horizontal position (see Figure 3). Turn fuel connector nut counterclockwise to tighten. Threads are left-handed.

5. Connect both hoses to inlet connectors (see Figure 3). Tighten firmly using wrench. Make sure both hoses are connected before opening the tank valve.
6. Open propane tank valve slowly.
7. Check all fittings for leaks. Apply a mixture of liquid soap and water to all joints. Bubbles forming show a leak. Correct all leaks at once.

WARNING: Never use an open flame to check for a leak.

8. Always remove propane tank from heater after each use. Do not store heater while attached to propane tank.

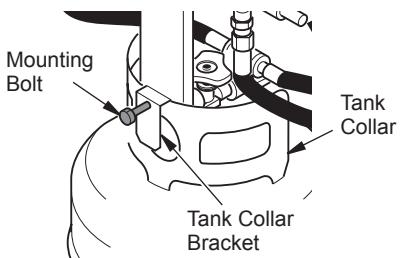


Figure 2 - Assembling Heater

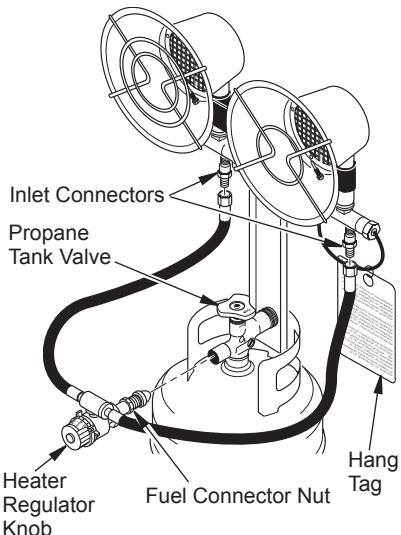


Figure 3 - Connecting Heater to Propane Tank

LIGHTING HEATER

Read and understand all safety information before operating heater.

1. Adjust burners to desired position by loosening wing nuts on back of burner head bracket.

⚠ WARNING: Wing nuts and burner heads become very hot during operation. Do not attempt to adjust burner position while heater is operating. Allow 15 minutes to cool.

⚠ WARNING: Do not raise burner heads and cover air inlet holes in mixing tube with burner bracket. Firmly tighten wing nuts to secure burners. Do not overlap or direct burners at each other.

⚠ WARNING: Make sure there is no open flame in the area. Make sure there are no flammable vapors or liquids in the area during lighting.

2. Fully open the propane tank valve.
3. Turn the heater regulator knob counterclockwise to the "HI" position (see Figure 4).

⚠ WARNING: Stand to the side of the heater while lighting. Do not stand or have any part of your body in front of heater while lighting. Do not attempt to light one burner off of the other. Use one match per burner.

⚠ CAUTION: Do not insert match into air inlet holes in mixing tube.

⚠ WARNING: Do not push in safety shutoff valve plunger before introducing lit match.

4. Locate ignition hole in underside of burner (see Figure 5). Hold a lit match under ignition hole. Push in the safety shutoff valve plunger (see Figures 4 and 5). Burner should light. Mesh screen on burner glows red when lit. After burner is lit, continue holding in safety shutoff valve plunger for 10 to 30 seconds until heater stays lit.
5. If the burner does not light within 30 seconds, turn the regulator knob to the "OFF" position. Wait at least two minutes for the gas to dissipate before relighting.
6. If heater will not light after repeated tries, do not attempt to repair heater. Return heater to nearest authorized service center or to address on back page of this manual, freight prepaid.
7. After heater stays lit, turn the heater regulator knob to the desired heat setting (LOW, MED, or HI).
8. Light both burners when maximum heat is needed. Use one burner to conserve fuel. Repeat above steps to light second burner.

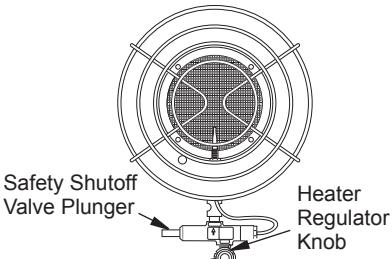


Figure 4

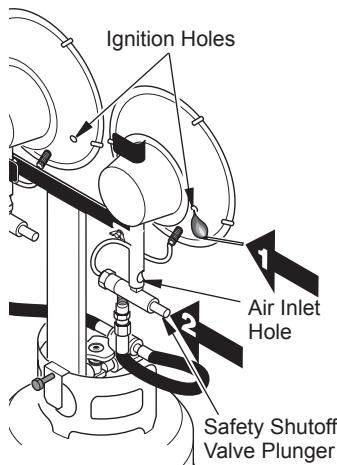


Figure 5

TO TURN OFF HEATER

1. Tightly close propane tank valve by turning clockwise.
2. Turn the heater regulator knob to the "OFF" position. Wait at least 15 minutes for the heater to cool before handling heater.
3. Always remove the heater from the propane tank after each use. Do not store heater while attached to propane tank. Always store propane tank outdoors. Never store propane tank in an enclosed area.

MAINTENANCE



WARNING:

- **Never attempt to service heater while it is connected to propane supply, operating, or hot. Severe burns can occur.**
- **Keep heater clear and free from combustible materials, gasoline, and other flammable vapors and liquids.**
- **Do not block the flow of combustion or ventilation air.**

1. Keep heater clean. Clean heater annually or as needed to remove dust and debris. If heater is dirty or dusty, clean heater with a damp cloth. Use household cleaners on difficult spots.
2. Inspect heater before each use. Check connections for leaks. Apply mixture of liquid soap and water to connections. Bubbles forming show a leak. Correct all leaks at once.
3. Inspect hose/regulator assembly before each use. If hose is highly worn or cut, replace.
4. Have heater inspected yearly by a qualified service agency.

REPLACEMENT PARTS



WARNING: Use only original replacement parts. This heater must use design-specific parts. Do not substitute or use generic parts. Improper replacement parts could cause serious or fatal injuries. This will also protect your warranty coverage for parts replaced under warranty.

PARTS UNDER WARRANTY

Contact authorized dealers of this product. If they can't supply original replacement part(s), call DESA Industries at 1-905-826-8010.

When calling DESA Industries, have ready:

- your name and address
- model and serial numbers of your heater
- how heater was malfunctioning
- purchase date

In most cases, we will ask you to return the defective part to the factory.

PARTS NOT UNDER WARRANTY

Contact authorized dealers of this product. If they can't supply original replacement part(s), call DESA Industries' Parts Department at 1-905-826-8010.

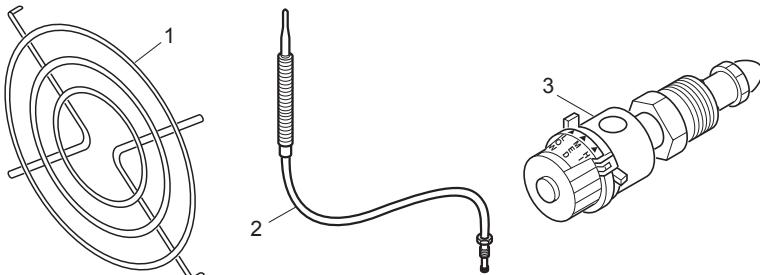
When calling DESA Industries, have ready:

- model and serial numbers of your heater
- the replacement part number

PARTS LIST

<u>Item</u>	<u>Description</u>	<u>Part Number</u>
1	Burner Guard	100911-01
2	Thermocouple	100886-01
3	Regulator with Fuel Gas Connector	LPA 2025
4	Warning Plate (not shown)	101834-02
5	Burner Replacement Kit* (not shown)	LPA5050

* Replace burner screens that are worn, split or broken.



HEATER INFORMATION

Btu Input	One Burner	Two Burners
HI	12,000 Btu/Hr	24,000 Btu/Hr
MED	10,000 Btu/Hr	20,000 Btu/Hr
LOW	8,000 Btu/Hr	16,000 Btu/Hr

NOTES

WARRANTY INFORMATION

Propane Infra-Red Tank Top Heater Limited Warranty

DESA Industries warrants this product and any parts thereof, to be free from defects in materials and workmanship for one (1) year from the date of first purchase when operated and maintained in accordance with instructions. This warranty is extended only to the original retail purchaser, when proof of purchase is provided.

This warranty covers only the cost of parts and labor required to restore the product to proper operating condition. Transportation and incidental costs associated with warranty repairs are not reimbursable under this warranty.

Warranty service is available only through authorized dealers and service centers.

This warranty does not cover defects resulting from misuse, abuse, negligence, accidents, lack of proper maintenance, normal wear, alteration, modification, tampering, contaminated fuels, repair using improper parts, or repair by anyone other than an authorized dealer or service center. Routine maintenance is the responsibility of the owner.

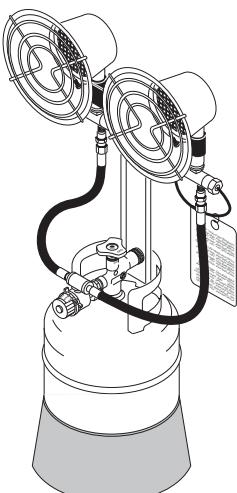
This Express Warranty Is Given In Lieu Of Any Other Warranty Either Expressed Or Implied, Including Warranties Of Merchantability And Fitness For A Particular Purpose.

DESA Industries assumes no responsibility for indirect, incidental or consequential damages. Some provinces do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages. These limitations or exclusions may not apply to you. This Limited Warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from province to province.





Chauffage à infra-rouge portable pour chauffer les espaces non résidentiels



MODÉLES CHD24B ET TTC24B

PUISSEANCE : 2,34 À 7,03 KWH (8 000 À 24 000 BTU/HR)

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Si vous sentez le gaz :

1. Coupez le gaz vers l'appareil.
2. Éteindre toute flamme vive.

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Ne pas entreposer ni utiliser d'essence ni d'autres liquides ou vapeurs inflammables près de cet appareil ni près d'autres appareils.

AVERTISSEMENT



DANGER D'OXYDE DE CARBONE

Cet appareil peut produire de l'oxyde de carbone inodore.

Le fait de l'utiliser dans un endroit clos peut tuer.

Ne jamais utiliser cet appareil dans un endroit clos tel qu'une remorque de camping, une tente, une automobile ou une résidence.

TABLE DES MATIÈRES

Informations sur la sécurité	2
Montage	3
Branchemet de l'appareil de chauffage à une bouteille de propane	3
Allumage de l'appareil de chauffage	4
Pour éteindre l'appareil de chauffage.....	5
Entretien	5
Pièces détachées	5
Liste des pièces.....	6
Renseignements sur l'appareil de chauffage	6
Renseignements sur la garantie.....	Dos

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Lire attentivement et veiller à bien comprendre les directives données dans ce manuel avant d'utiliser cet appareil de chauffage. L'utilisation incorrecte de l'appareil de chauffage peut entraîner de graves blessures. Ne laisser personne utiliser l'appareil de chauffage avant d'avoir lu ce manuel. Conserver ce dernier pour s'y référer ; il sert de guide pour obtenir un fonctionnement sécuritaire et correct de l'appareil de chauffage.

1. Uniquement pour utilisation à l'extérieur. Ne pas l'utiliser à l'intérieur d'une maison, d'une roulotte de camping, d'une tente, d'un véhicule ni d'un type quelconque d'enclos sans ventilation.
2. Utiliser l'appareil de chauffage dans des endroits où il n'y a ni flammes vives, ni vapeurs combustibles, ni poussière.
3. Ne jamais laisser fonctionner l'appareil de chauffage quand on dort ou sans surveillance.
4. Espace minimum nécessaire entre l'appareil de chauffage et des substances combustibles: dessus et devant : 1,5 m (5 pi) ; côtés et arrière : 1 m (3 pi).
5. Cet appareil de chauffage consomme de l'air. Prévoir une ouverture d'air frais d'au moins 7 740 mm² (12 po²).
6. Veiller à n'utiliser l'appareil que dans des endroits bien aérés.
7. Veiller à mettre le bouton du détendeur de l'appareil de chauffage en position d'arrêt (OFF) avant de connecter l'appareil à la bouteille de propane. Toujours connecter et allumer l'appareil dans des endroits où il n'y a pas de flammes vives.
8. Utiliser uniquement du gaz propane avec un dispositif d'extraction de vapeur.
9. La bouteille à gaz LP doit être construite et marquée en conformité aux spécifications pour bouteilles à gaz LP du Département de transports (DOT) des É.-U. ou des Transports Canada.
10. Avant chaque utilisation, vérifier que l'appareil de chauffage ne fuit pas. Ne jamais utiliser de flamme vive pour rechercher d'éventuelles fuites. Déposer une solution de savon liquide et d'eau sur tous les raccords. Une fuite provoque des bulles. Éliminer les fuites immédiatement.
11. L'installation de l'appareil doit se faire conformément aux codes locaux, ou, en l'absence de tels codes, selon le Code d'installation CAN1 - CAN149 en vigueur.
12. Ne pas laisser les enfants et les animaux s'approcher de l'appareil de chauffage.
13. Ne pas utiliser l'appareil de chauffage en dessous du niveau du sol. Le propane est plus lourd que l'air. En cas de fuite, le propane descendrait au niveau le plus bas. Si l'on sent une odeur de gaz ou si l'on soupçonne une fuite, fermer immédiatement le robinet de la bouteille de propane et ventiler l'espace. Ne pas se servir d'allumettes ; ne pas provoquer de flamme ni d'étincelle. Trouver la fuite et la supprimer avant d'essayer d'allumer un appareil. S'il est impossible de supprimer la fuite, ne pas essayer de réparer l'appareil de chauffage. Le retourner en port payé, au centre de réparation agréé le plus proche ou à l'adresse indiquée à la dernière page de ce manuel.
14. L'entreposage de l'appareil de chauffage est permis uniquement si la bouteille est détachée et enlevée de l'appareil de chauffage.
15. Ne pas déplacer ni manipuler l'appareil de chauffage lorsqu'il est chaud ou en fonctionnement. Ne pas attacher l'appareil à une bouteille de propane ni l'en détacher lorsqu'il est chaud ou en fonctionnement. On s'exposerait à de graves brûlures.
16. Toujours détacher l'appareil de la bouteille de propane après chaque utilisation. Toujours ranger la bouteille de propane à l'extérieur dans un endroit bien aéré, hors de la portée des enfants. Ne jamais ranger la bouteille de propane dans un bâtiment, un garage ni dans un endroit clos quelconque. Ne jamais ranger la bouteille de propane près d'une source de chaleur intense, d'une flamme vive, ni là où la température dépasse 38° C (100° F).
17. Maintenir tous les raccords et garnitures dans un état propre. S'assurer que l'orifice de sortie du robinet de la bouteille de propane est également propre. Avant chaque utilisation, vérifier que le joint torique du connecteur d'entrée de carburant de l'appareil n'est pas endommagé. Le remplacer s'il est usé ou endommagé.
18. Ne pas tenter d'allumer un brûleur au moyen de l'autre. Allumer chaque brûleur avec une allumette.
19. Veiller à ne pas superposer les brûleurs ou les diriger l'un vers l'autre.
20. Ne pas soulever les têtes des brûleurs, et ne pas couvrir les trous d'entrée d'air du tube de mélange avec le support de tête de brûleur.
21. Durant le fonctionnement de l'appareil, les écrous à oreilles et les têtes des brûleurs deviennent très chauds. Ne pas essayer de régler la position des brûleurs pendant que l'appareil de chauffage est en marche. Auparavant, veiller à le laisser refroidir pendant 15 minutes.
22. Pour utilisation avec bouteilles à propane de 20 livres ou plus grandes.

MONTAGE

- Placer chaque tête de brûleur sur le support de celui-ci comme indiqué à la figure 1.

ATTENTION: Veiller à placer les têtes de brûleur aussi bas que possible sur le support du brûleur. Veiller à ne pas couvrir les trous d'entrée d'air du tube de mélange, situés sur le couvercle du brûleur, avec le support de tête de brûleur.

- Introduire deux boulons à travers les trous carénés puis les trous ronds du support de brûleur.
- Placer deux rondelles plates sur ces boulons. Visser des écrous à oreilles sur les boulons.
- Visser avec soin le boulon de montage dans le support du collier du réservoir, sur la partie inférieure de la tige.

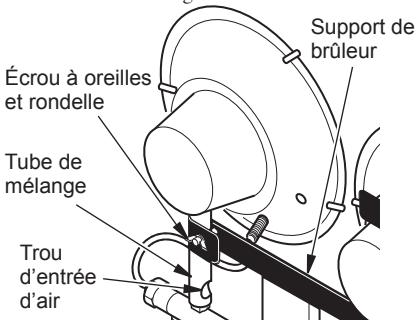


Figure 1 - Fixation de l'appareil de chauffage à son support

BRANCHEMENT DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE À UNE BOUTEILLE DE PROPANE

Avant de brancher l'appareil de chauffage à une bouteille de propane, lire attentivement et veiller à bien comprendre toutes les informations concernant la sécurité.

- Placer l'appareil de chauffage sur la bouteille, le support du collier de la bouteille étant positionné sur le collier (se reporter à la figure 2). Le boulon de montage doit être placé à l'extérieur du collier de la bouteille.
- Bien attacher l'appareil à la bouteille en serrant le boulon de montage à la main. Éviter de trop serrer le boulon de montage.
- S'assurer que le bouton du détendeur de l'appareil de chauffage est à la position d'arrêt (OFF).
- Au moyen d'une clé, serrer l'écrou du connecteur de gaz dans le robinet de la bouteille de propane, les deux raccords à tuyau étant tous deux à l'horizontale (se reporter à la figure 3.). Serrer

l'écrou en le tournant dans le sens antihoraire car le filetage est à main gauche.

- Brancher les deux boyaux sur les connecteurs d'admission (se reporter à la figure 3, page 4). Resserrer fermement en utilisant une clé à vis. S'assurer que les deux boyaux sont connectés avant d'ouvrir le robinet du réservoir.
- Ouvrir lentement le robinet de la bouteille de propane.
- S'assurer qu'il n'y a pas de fuite aux raccords. Déposer une solution de savon liquide et d'eau sur tous les raccords. Une fuite provoque des bulles. Supprimer immédiatement toutes les fuites.

AVERTISSEMENT : Ne jamais utiliser de flamme vive pour rechercher d'éventuelles fuites.

- Toujours déconnecter la bouteille de propane de l'appareil de chauffage après chaque utilisation. Ne pas remiser l'appareil alors que la bouteille de propane y est encore rattachée.

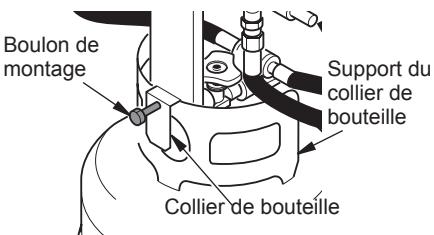


Figure 2 - Montage de l'appareil de chauffage

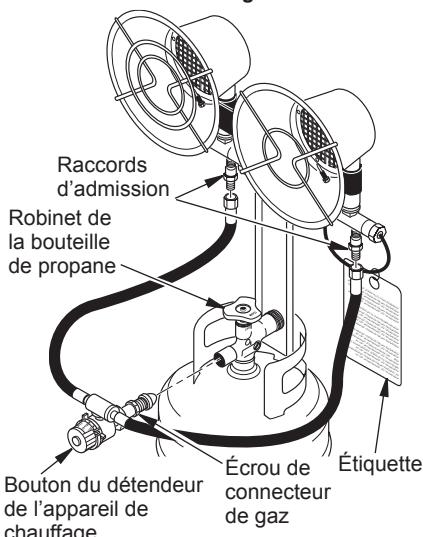


Figure 3 - Connexion de l'appareil de chauffage à la bouteille de propane

ALLUMAGE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE

Avant de faire fonctionner l'appareil de chauffage, lire attentivement et veiller à bien comprendre toutes les informations concernant la sécurité.

- Desserrez les écrous à oreilles, à l'arrière du support de tête de brûleur, pour placer les brûleurs à la position désirée.

AVERTISSEMENT : durant le fonctionnement de l'appareil, les écrous à oreilles et les têtes des brûleurs deviennent très chauds. Ne pas essayer de régler la position des brûleurs pendant que l'appareil de chauffage est en marche. Auparavant, veiller à le laisser refroidir pendant 15 minutes.

AVERTISSEMENT : ne pas soulever les têtes de brûleurs, et ne pas couvrir les trous d'entrée d'air du tube de mélange avec le support de brûleur. Bien serrer les écrous à oreilles pour assurer une bonne fixation des brûleurs. Veiller à ne pas superposer les brûleurs ou les diriger l'un vers l'autre.

AVERTISSEMENT : S'assurer qu'il n'y a aucune flamme vive à proximité. S'assurer qu'il n'y a ni vapeurs ni liquides inflammables dans la zone au moment de l'allumage.

- Ouvrir en grand le robinet de la bouteille de propane.
- Tourner le bouton du détendeur de l'appareil de chauffage dans le sens antihoraire, jusqu'à la position "fort" (HI) (voir fig. 4).

AVERTISSEMENT : Pour l'allumer, se tenir sur le côté de l'appareil de chauffage ; ne pas se tenir devant. Ne pas tenter d'allumer un brûleur au moyen de l'autre. Allumer chaque brûleur avec une allumette.

ATTENTION : Ne pas introduire d'allumette dans les trous d'entrée d'air du tube de mélange.

AVERTISSEMENT : Ne pas enfoncer le plongeur de la valve de sécurité avant d'avoir introduit l'allumette enflammée.

- Repérer le trou d'allumage sur le dessous du brûleur (voir fig. 5). Tenir une allumette enflammée sous le trou d'allumage. Enfoncer le plongeur de la valve de sécurité (voir fig. 4 et 5). Le brûleur doit s'allumer. La grille du brûleur devient rouge lorsqu'il est allumé. Une fois le brûleur allumé, continuer à maintenir enfoncé le plongeur de la valve de sécurité pendant 10 à 30 secondes, jusqu'à ce que l'appareil de chauffage reste allumé.
- Si le brûleur ne s'allume pas en 30 secondes, tourner le bouton du détendeur sur arrêt (OFF). Attendre au moins deux minutes que le gaz se dissipe avant de rallumer.
- Si l'appareil de chauffage ne s'allume pas après plusieurs essais, ne pas tenter de le réparer. Le retourner en port payé, au centre de réparation agréé le plus proche ou à l'adresse indiquée à la dernière page de ce manuel.
- Une fois que l'appareil de chauffage reste allumé, tourner le bouton du détendeur au réglage de chaleur désirée : faible, moyenne ou forte (LOW, MED ou HI).
- Allumer les deux brûleurs si l'on désire obtenir une chaleur maximum. Sinon, n'utiliser qu'un brûleur afin de conserver le carburant. Pour allumer le second brûleur, il suffit de suivre les mêmes étapes précédentes.

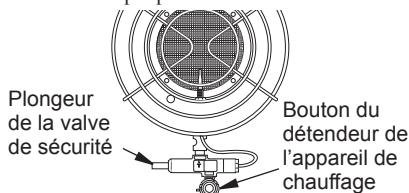


Figure 4
Trou d'allumage

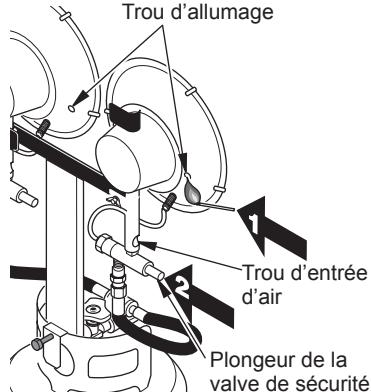


Figure 5
Trou d'entrée d'air

POUR ÉTEINDRE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE

1. Bien fermer le robinet de la bouteille de propane en la tournant dans le sens horaire.
2. Tourner le bouton du détendeur de l'appareil de chauffage sur arrêt (OFF). Attendre au moins 15 minutes que l'appareil refroidisse avant de le manipuler.
3. Toujours enlever l'appareil de chauffage de la bouteille de propane après chaque utilisation. Ne pas remiser l'appareil alors que la bouteille y est encore rattachée. Toujours remiser la bouteille de propane à l'extérieur. Ne jamais la remiser dans un lieu clos.

PIÈCES DÉTACHÉES



AVERTISSEMENT : Utiliser exclusivement des pièces de recharge d'origine. Cet appareil ne peut utiliser que des pièces spécialement conçues. Ne pas utiliser des pièces différentes ou d'autre fabricants. L'usage de pièces incorrectes peut causer des blessures graves ou mortelles ou entraîner l'annulation de la garantie.

ENTRETIEN



AVERTISSEMENTS:

- **Ne jamais procéder à l'entretien ou à la réparation de l'appareil lorsqu'il est raccordé à la bouteille de gaz, en fonctionnement ou chaud pour éviter les risques de brûlures graves ou de choc électrique.**
- **Garder l'appareil à l'écart des matériaux combustibles tels que l'essence ou autres vapeurs et liquides inflammables.**
- **Ne pas bloquer la sortie d'air de combustion ni l'entrée d'air de l'arrière de l'appareil.**

1. Maintenir l'appareil propre. Le nettoyer annuellement ou selon le besoin pour le débarrasser de la poussière et des débris. Si l'appareil est poussiéreux ou sale, le nettoyer avec un chiffon humide. Utiliser un produit d'entretien ménager sur les taches résistantes.
2. Inspecter l'appareil avant chaque usage. Vérifier l'absence de fuites aux branchements. Enduire tous les raccords d'eau savonneuse. La formation de bulles indique une fuite. Réparer immédiatement toute fuite.
3. Inspecter l'ensemble flexible/détendeur avant chaque usage. Si le flexible est très usé ou coupé, le remplacer.
4. Faire inspecter l'appareil chaque année par un service qualifié.

PIÈCES SOUS GARANTIE

Contacter les concessionnaires agréés de ce produit. Si les pièces de recharge d'origine ne sont pas disponibles chez les concessionnaires agréés, appeler DESA Industries au 1-905-826-8010, et être prêt à fournir:

- Nom
- Adresse
- Numéros de modèle et de série l'appareil
- Description du problème
- Date d'achat

Dans la plupart des cas l'acheteur devra retourner la pièce défectueuse à l'usine.

PIÈCES NON COUVERTES PAR LA GARANTIE

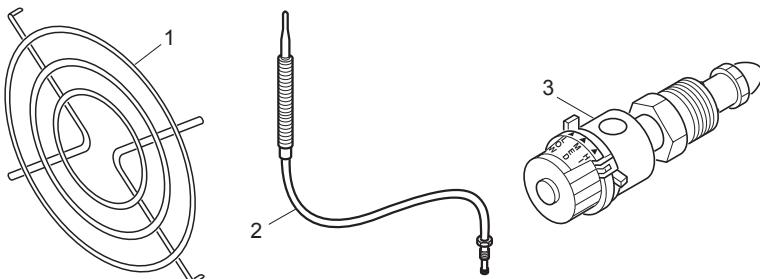
Contacter les revendeurs agréés de ce produit. S'ils ne peuvent pas fournir de pièces d'origine, contacter le centre des pièces détachées le plus proche ou appeler le service des pièces détachées de DESA Industries au 1-905-826-8010, et être prêt à fournir :

- Numéro de modèle de l'appareil
- Numéro de référence de la pièce

LISTE DES PIÈCES

Article	Description	Numéro de pièce
1	Protection de brûleur	100911-01
2	Thermocouple	100886-01
3	Détendeur avec connecteur pour gaz combustible	LPA 2025
4	Plaque de mise en garde (non représentée)	101834-02
5	Kit de remplacement de brûleur (non représentée)	LPA5050

*Remplace les écrans de brûleur usés, fendus ou cassés.



RENSEIGNEMENTS SUR L'APPAREIL DE CHAUFFAGE

Un brûleur

Les deux brûleurs

Puissance en kW (Btu)

Réglage fort (HI)	3,51 kWh (12 000 Btu/Hr)	7,03 kWh (24 000 Btu/Hr)
moyen (MED)	2,93 kWh (10 000 Btu/Hr)	5,86 kWh (20 000 Btu/Hr)
faible (LOW)	2,34 kWh (8 000 Btu/Hr)	4,69 kWh (16 000 Btu/Hr)

Durée de fonctionnement

Bouteille de propane de 9,06 kg (20 lb)	36 heures	18 heures
---	-----------	-----------

Pression de fonctionnement

maximum	103,5 kPa (15 psi)	103,5 kPa (15 psi)
minimum	82,80 kPa (12 psi)	82,80 kPa (12 psi)

NOTES

RENSEIGNEMENTS SUR LA GARANTIE

Appareil de chauffage infrarouge sur bouteille garantie limitée

DESA Industries garantit que ce produit et ses pièces sont exempts de vices de matériaux et de fabrication, pendant une (1) année à compter de la date d'achat initial, lorsque ledit produit est utilisé et entretenu conformément aux instructions. La présente garantie est offerte uniquement à l'acheteur initial au détail, lorsque la preuve d'achat est fournie.

La présente garantie couvre uniquement le coût des pièces et de la main-d'œuvre nécessaires pour remettre le produit en bon état de fonctionnement. Les frais de transport et les frais secondaires associés aux réparations sous garantie ne sont pas remboursables dans le cadre de la présente garantie.

Les prestations offertes par la garantie ne sont disponibles qu'àuprès des concessionnaires et centres de réparation agréés.

La présente garantie ne couvre pas les défauts résultant d'une utilisation incorrecte, de négligence, d'accidents, du manque d'entretien correct, de l'usure normale, des altérations, modifications, de l'usage de combustibles contaminés, de réparations faites avec des pièces inadaptées ou par quiconque autre qu'un concessionnaire agréé ou un centre de réparation agréé. L'entretien de routine est à la charge de l'utilisateur.

LA PRÉSENTE GARANTIE EXPLICITE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PRÉCIS.

DESA Industries n'assume aucune responsabilité pour les dommages indirects, fortuits ou conséquents. Certaines provinces n'admettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou conséquents. Il est donc possible que ces limitations ou exclusions ne s'appliquent pas à tous les cas. La présente garantie limitée vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'une province à l'autre.



102414 01
NOT A UPC

102414-01
Rev. E
09/05